



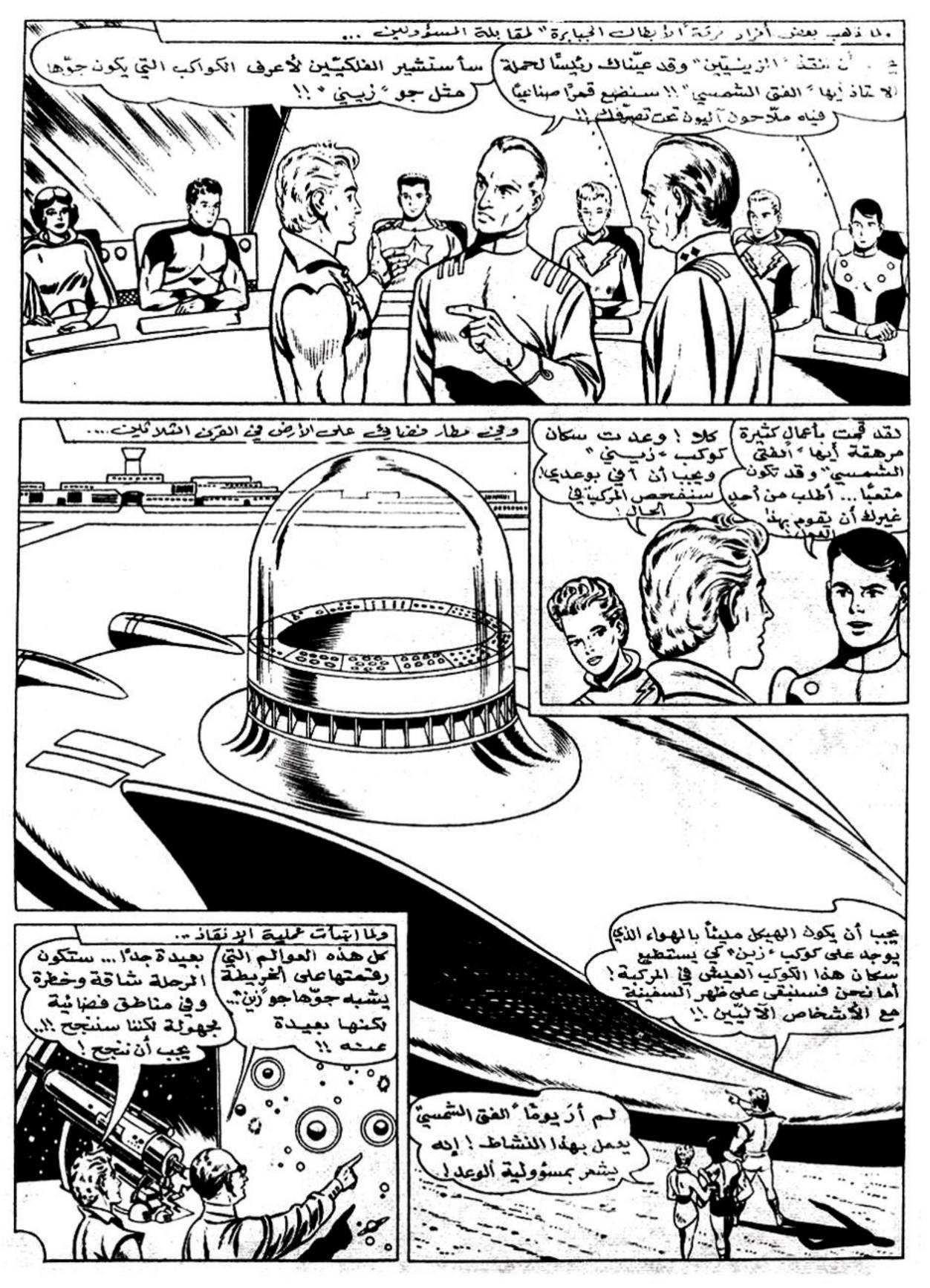
فروت قر الأبط الجب ابنة

































فروت الأبطال الجبابة

































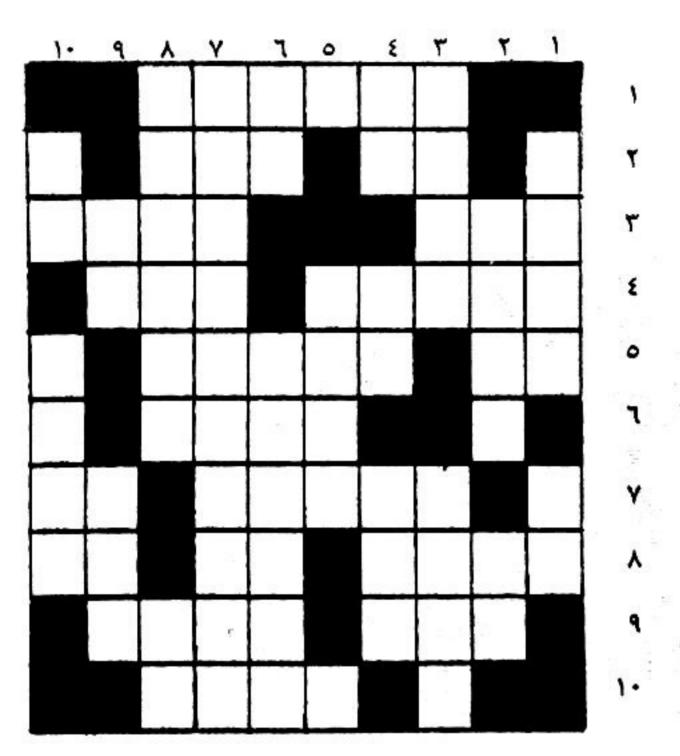












كلمات منقاطعة

اعداد داغدة حدداد

أفقيا

ً ـ دولة عربية

۲ - إسم موصول ، سجّل

٣ - إبن، مندوب سامي فرنسي
 سابق للبنان

٤ ـ ضد العسر، خلف

ه ـ ضمير متصل، الذي يبعد عني وحشتي

٦ _ حصلنا (معكوسة)

۷ ـ يقتربا، نقص

٨ – أتبع، فرك، للإستفهام

۹ – فرح شدید، جمع یوم

١٠ _ أضاء

عموديــــا

١ - عطف، إسم إشارة

۲ – لجام (مبعثرة)، حرف جزم

٣ ـ حلمي، يحمي

٤ – للنفي، نصف سافر

ہ ـ طنّان

٦ ـ حب ، ينتحبان

٧ - بلاد في أوروبا الشرقية

٨ - بلدة لبنانية

۹ – بال ، نہض

۱۰ - حرف عطف ، أملي

الرجي المطرق الطرق



ساعد المحظ كاس مرازا متنائية ... ولكن لكل شي بهاية ... ويخموس كاس فقد انتهاية ... ويخموس كاس فقد انتهاية ... ويخموس السجن المعتد انتهاية المحال ... في السجن المعتماط في الأمر لقد تراكمت الأدلة فهده إلى اند بتد حقل السرجل المطباط في الأمر وقتام بحق ...

قصيت اللعب المخطوط



















































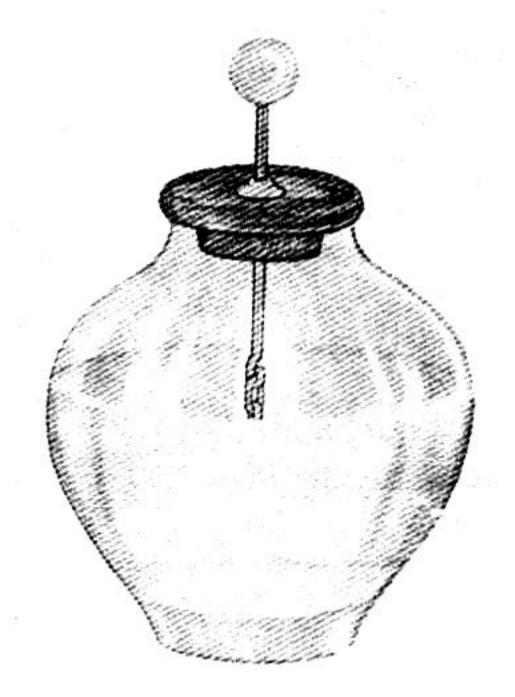
أول كتاب طبع في العالم

طبع أول كتاب معروف في الصين، طبعه رجل يدعى وانغ شيه بأن حفر كل صفحة على لوح خشبي، على أن الطبع بواسطة الأحرف المتحركة اكتشفت بعد ذلك، والحروف المصنوعة من الخزف الصيني استعملت في الصين من ٩٠٠ سنة، أمّا لحروف المعدنية فاستعملت بعد ذليا.





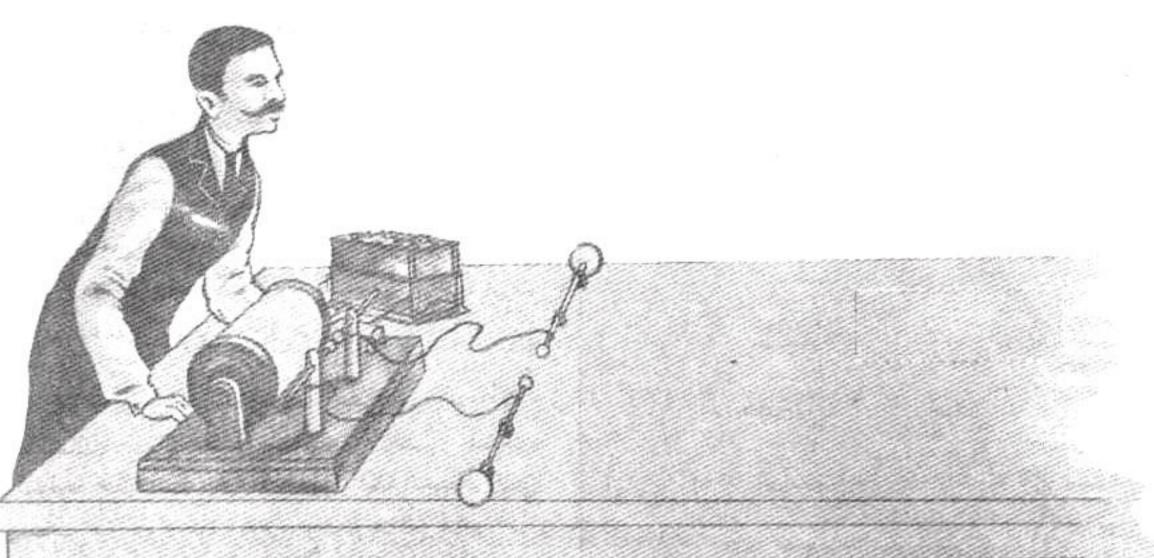
هرتس



زج**اجة لاي**دن

الى توسيع حجم المستقبل بوضع مراة من الصفيح خلفه، فتمكن بفضل هذه الطريقة البسيطة من تغيير اتجاه الموجـــات الكهربائية والموجات الضوئية عن طريقها وتحويلها الى مستقبلات أخرى، من خصائص موجات الأثير أنها تنقل الأخبار بسرعة تماثل سرعة الضوئ،وتنقل صور التلفزيون الملون المصحوبة بالصوت عبر الأقمار الصناعية ، وتملي إسجاه الطائرات بواسطة الأشعة الموجهة ، وتقوم بمراقبة اتجاهاتها بواسطة أجهرة الرادار، ولولا إشارات موجات الأثير لما تمكن الملاحون الفضائيون من بلوغ الكواكب الأخرى، وكان أول من اكتشف موجات الأثير العالم الفيزيائي الألماني ماينريش هرتس قبل مئة عام بالضبط، وأطلق عليها إسم أشعة القوة الكهربائية وقد توفي شابا ولم يعرف مراحل تطور وقد توفي شابا ولم يعرف مراحل تطور اكتشافه في العالم فيما بعد،

إكتشف هاينريش هرتس (١٨٥٧–١٨٩٤) موجات الأثير صدفة عندما وضع فـــي مختبره ملفين من الأسلاك محاذيينالو احد بالآخر لكي يجد طريقة لشر ارة يولدها بينهما، وعندما قام هرتس بتفرييغ شحنة كهربائية في أحد الملفين بو اسطة ما يسمّى بزجاجة لايدن (الشبيها بالمكثفات الكهربائية المعروفة اليوم) بالمكثفات الكهربائية المعروفة اليوم) إنطلقت شر ارة من الملف الثاني الى الملف الأول في الوقت ذاته، فصارت القيوة الكهربائية بذلك بادية للعيان، فادى الملف الملف الملف الأول بذلك عمله كمرسل، بينما عمل الملف الثاني كمستقبل، وعمد هرتس عمل الملف الثاني كمستقبل، وعمد هرتس







قبل ذلك كان بول يوليوس رويتـر الألماني الأصل يقوم بنقل أخبار باريس المحاصرة الى لندن بواسطة الحمام الزاجل خلال حرب ۱۸۷۰ سین فرنسا و المانیا، فأسس فيما بعد وكالة رويتر الشهيرة للتلغراف وتمكّن كلّ من الألمانيين أدولف سلابي وجورج ولهلم فون اركو من توسيع هذا النظام في مطلع القرن، وما أن ظهرت سوق دولية للتلغراف اللاسلكي اخذت تتنافس فيها كل من شركةالتلغراف اللاسلكي التي كان يساهم فيها ماركوني وشركة الجمعية الالمانية للتلغــراف اللاسلكي، وانتشرت بعد ذلك أجهــزة الراديو عقب تطوير اللمبات الالكترونية وهكذا بقيت ذكرى المخترع هاينريش

هرتس خالدة •

كان قد سبق للعالمين الانكليزيين، مايكل فاراداي وكلاراك ماكسويــل ، أن أكدا أن الموجات الكهرطسية تشييه الموجات الضوئية في خصائصها • إلا أنهما لم يتمكّنا من تقديم برهان عملي على نظريتهما في هذا الصدد، وبعد مـرور عامین علی وفاة هرتس، تمکّن کلّ مــن العالم الروسي ألكسندر بوبوف والعالم الايطالي **جوليلمو ماركوني** من إيصــال مدى موجات الأثير الى مسافة كيُلومترات عديدة ٠ واستطاع ماركوني بالتعاون مع رجال الأعمال البريطانيين تصوسيصع استغلال اكتشافه، وقام في العام ١٩٠١ بتأسيس خط التلغراف اللاسلكي الأول عبر الأطلسي •

حاسة السلمون الذكية

حاسة الشمّ عند الأسماك متطوّرة إلى حدِّ عجيب. فقد برهنت الاختبارات على أن سمك الإنكليس يمكنه التقاط رائحة خفيفة جداً بمقدار نصف ملعقة صغيرة من مادة كيميائية في مقدار من الماء يساوي حجم بحيرة كبيرة تبلغ مساحتها ٥٠٠ كيلو متر ومعدل عمقها حوالى ١٠٠ متر.

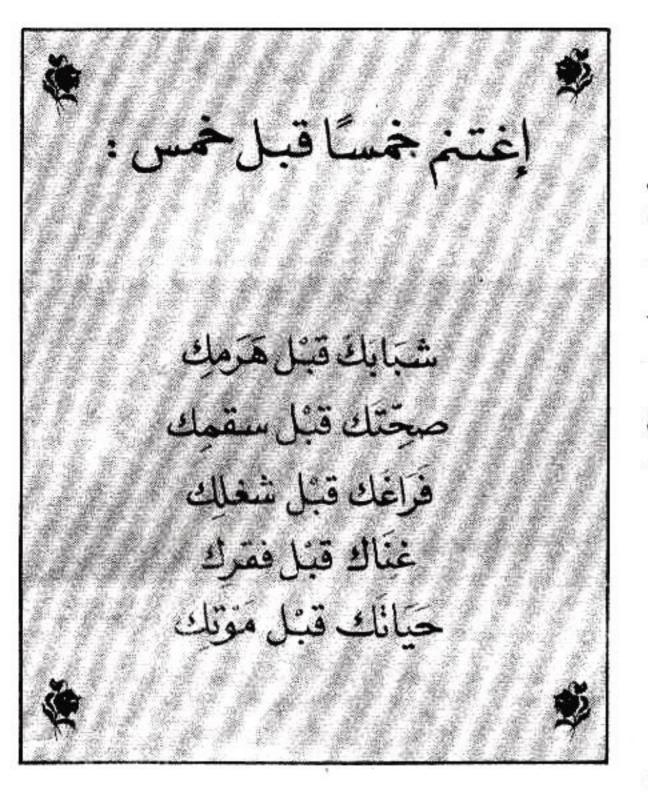
وقد تميز سمك السلمون، على غيره من أنواع الأسماك، بفعالية غُدده الخاصة بالشم. فصغاره المولودة حديثاً تنطبع في حواسها رائحة الجدول الذي وجدت فيه لأول مرة، وهي رائحة مزيج خاص من الكيميائيات لا يشبه أحده الآخر. بعد تفقيس بيضه، يعود السلمون إلى المكان الذي ولد فيه، متبعاً رائحة الجدول الذي خرج إليه من البيضة، ليضع بيضه هناك ثم يموت.

يروي علماء كانوا يراقبون هذا النوع من السمك القصة التالية عن أحد ذكور السلمون البالغ طوله حوالي ٣٥ سنتيمتراً. وقد وُلِد في حوض لتفقيس بيض الأسماك في إحدى مقاطعات كاليفورنيا، وتم الإفراج عنه لدى بلوغه السنة من العمر في جدول قريب. في السنة التالية وفي أيام التفقيس، عاد هذا الذكر إلى الجدول وإلى الحوض نفسه.

وكان عليه أن يأتي من البحر إلى الجدول قاطعاً مسافة ٨٨ كيلومتراً، تحت الأرض وعبر المجارير وقنوات الماء، وأن يدخل إلى حوض التفقيس عبر أنبوب لتصريف المياه بالرغم من غطاء الحوض والأسلاك المحيطة به.

كان هذا الذكر واحداً من سبعين سمكة سلمون اخرى سلكت نفس الطريق ولكنها لم توفَّق في الوصول إلى هدفها.





حل الكلمات المنقاطعة

		Ü	ي	و	ك	J	1		
1		ن	و	د		1	P		۲
و	ر	و	غ				J	7	ن
	ث	ر	و		ر	س	ي	J	١
1		ي	س	ي	ن	-		-	ن
s		Ċ	J	ن	1			٩	
J	ق		1	و	ن	د	ي		٤
ي	1		ف	۲		ق	٦	J	1
	۴	- 1	ي	1		۲	ر	٩	
		ر	1	ن	1		س		

إضحك



بدون تعليق

* * *

حين ابتدات مباراة كرة القدم راى المفتش فتى جالسا فى الصف الاول وفي مكان الحاكم نفسه فاقترب منه وقال له: __ هل تعرف يا ابني انك جلست في منصة الشرف ؟

اجاب الفتى: نعم يا سيدي!

قال : وهل تعلم أن من يجلس هنا يجب

ان يبرز بطاقة دعوة ؟

آجاب: نعم یا سیدی . . ها هی!

قال: أذن أنت أبن الحاكم ؟

اجاب: نعم یا سیدی قال : ال نحف بالداد ؟

قال: الم يحضر والدك؟ أجاب: لا يا سيدي، هو في البيت سحث

عن بطاقة الدعوة ...

اوقف سائح سيارته قرب فلاح وقال له:

ــ لقد رمانا ابنك بحجر عند منعطف الشيارع ...

_ وهل اصاب سيارتك ؟

7 _

_ اذن لم يكن الرامي ابني ...

* * *

قصد هذا الرجل فندقا هادنا لانه تعب جدا وطلب من المدير تجنب احداث اي صوت او ضجة حول غرفته لانه يريد ان ينام . وفي نصف الليل افاق مذعورا .. ففي المر المؤدي الى الغرفة سمع اصواتا عالية وضجة . فاستدعى الخادم واخذ يوبخه . فاجاب قائلا : « لقد طلبنا من رجال الاطفاء ان يعملوا بهدوء لكن النار وسلت الى هذا الطابق » .

* * *

قضى يوما احد المرضى في مستشفى الامراض العقلية ساعات يكتب ، فحير ذلك مجنونا اخر ولذا اقترب منه وساله:

- « الى من تكتب هذه الرسالة ؟ »
اجاب: « بما اني لا اعرف احدا اكتبها لنفسي » !

_ « وماذا تخبر في الرسالة ؟ » _ « لا اعدف م لـ اتسلمها بعد »!







